

INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

<b>(51) Internationale Patentklassifikation <sup>7</sup> :</b> <b>H04N 1/32, G07D 7/00, 7/20</b>	<b>A1</b>	<b>(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/22810</b>  <b>(43) Internationales Veröffentlichungsdatum:</b> 20. April 2000 (20.04.00)
<b>(21) Internationales Aktenzeichen:</b> PCT/EP99/06187 <b>(22) Internationales Anmeldedatum:</b> 23. August 1999 (23.08.99)  <b>(30) Prioritätsdaten:</b> 198 47 943.3      9. Oktober 1998 (09.10.98)      DE  <b>(71) Anmelder</b> (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): DEUTSCHE TELEKOM AG [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE).  <b>(72) Erfinder; und</b> <b>(75) Erfinder/Anmelder</b> (nur für US): SCHWENK, Jörg [DE/DE]; Südwestring 27, D-64807 Dieburg (DE). TÖNSING, Friedrich [DE/DE]; Zum Hartberg 15, D-64739 Höchst (DE).  <b>(74) Gemeinsamer Vertreter:</b> DEUTSCHE TELEKOM AG; Rechtsabteilung (Patente), PA1, D-64307 Darmstadt (DE).		<b>(81) Bestimmungsstaaten:</b> CA, CN, HU, JP, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).  <b>Veröffentlicht</b> <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i>
<b>(54) Title:</b> METHOD FOR GENERATING A DIGITAL WATERMARK FOR ELECTRONIC DOCUMENTS  <b>(54) Bezeichnung:</b> VERFAHREN ZUM GENERIEREN VON DIGITALEN WASSERZEICHEN FÜR ELEKTRONISCHE DOKUMENTE  <b>(57) Abstract</b> <p>The invention relates proof of authorship by means of digital watermarks. The digital watermark is provided with a document hash value (hm) before concealment, in addition to proof of identity (id), and can also be provided with a time value (t), in order to improve the range of options available in contentious issues. The inventive method is suitable for use in proving the authorship of documents that are subject to copyright protection.</p> <b>(57) Zusammenfassung</b> <p>Die Erfindung bezieht sich auf den Nachweis der wahren Urheberschaft anhand von digitalen Wasserzeichen. Zur Verbesserung der Möglichkeiten in strittigen Fällen wird das digitale Wasserzeichen vor dem Verstecken neben dem Identitätsnachweis (id) mit dem Hashwert h(m) des Dokuments versehen und kann weiterhin noch mit einem Zeitwert(t) versehen werden. Das Verfahren eignet sich zum Nachweis der wahren Urheberschaft von Dokumenten, die dem Copyrightschutz unterliegen.</p>		